MANUAL TECNICO

DISEÑO DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACION Y GESTION DE VENTA DE ORTOPEDICOS JOCAMI

JEAN RONALD MARTINEZ ROMAN

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

SAN JOSE DEL GUAVIARE

2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Descripción** | **Detalle** |
| **1** | Alcance | El siguiente manual guiara a los usuarios que harán soporte al sistema, el cual les dará a conocer los requerimientos y la estructura para la construcción del sistema, en el desarrollo de programa, el cual muestra las herramientas necesarias para la construcción y la funcionalidad del sistema. |
| **2** | Descripción de procesos | **Procesos de entrada:**  Ingresar al programa (acceso).  Ingresar datos para el registro de productos  Ingresar datos para registros de usuarios (cliente, empleado).  Ingresar datos para registros de ventas.  **Procesos de salida:**  Consulta de inventario (productos).  Consulta de usuarios (cliente, empleado).  Consulta de ventas. (historial de ventas)  Generar formatos (factura, reportes) |
| **3** | Diagramas UML | El diagrama de clases del sistema es el siguiente: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Clase gerente:**    **Clase clientes:**    **Clase ventas:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Clase administrador:** |
| **4** |  | Modelo relacional de la base de datos |  |
| **5** |  | Descripción de la Plataforma | El sistema de inventario digital es una aplicación Web basada en la plataforma WAMP.  La interfaz gráfica está desarrollada en HTML5, CSS,  JavaScript y PHP.  Para **instalar el servidor** de la aplicación se requiere lo  siguiente:   1. Sistema operativo Windows 7 o superiores. 2. Servidor Apache versión 2 o posteriores 3. PHP 5.6 o posteriores   Para el mantenimiento del software se requiere el siguiente ambiente:  **1.** Visual Estudio Code versión 1.71. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | Documentación del código fuente |  |

# Estructura de directorios:

|  |  |
| --- | --- |
| **Directorio** | **Descripción** |
| BD | Carpeta que contiene los snipets o querys de la bd listos para ejecutar. |
| Clases | contiene todas las clases de cada módulo, con sus respectivos métodos de crud. |
| css | contiene los scripts css que servirán para dar estilo personalizado en caso de ser útil. |
| img | contiene todas las imágenes que necesitemos agregar a nuestras vistas. |
| archivos | contiene todas las imágenes de los productos agregados. |
| js | contiene todos los scripts js para cada módulo para ejecutar las funciones de crud |
| librerías | contendrá librerías para la creación de pdf, jQuery, alertify, Bootstrap y select 2 |
| procesos | contiene archivos intermedios entre las clases y las vistas, estos mandaran información entre una y otra cosa |
| vistas | contendrá todas las vistas de cada uno de los módulos |
| Index.php | Es el arrancador de la aplicacion |

1. **Relación de programas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Programa** | **Lenguaje** | **Descripción** |
| ./Clases/Articulos.php | PHP | Implementa los procesos de artículos. |
| ./Clases/Categorias.php | PHP | Implementa los procesos de categorías. |
| ./Clases/Conexion.php | PHP | Implementa la conexión entre el aplicativo y la base de datos. |
| ./Clases/Clientes.php | PHP | Implementa Los procesos de clientes. |
| ./Clases/Usuarios.php | PHP | Implementa los procesos de usuarios |
| ./Clases/Ventas.php | PHP | Implementa los procesos de ventas |
| ./css/menu.css | CSS | Contiene los estilos del menú que se usan en todas las interfaces. |
| ./procesos/regLogin | PHP | Contiene los archivos encargados del registro y logueo del usuario |
| ./vistas/articulos/tablaArticulos.php | PHP | Muestra la tabla de los artículos en la interfaz. |
| ./vistas/categorias/tablaCategorias.php | PHP | Muestra la tabla de las categorías en la interfaz. |
| ./vistas/clientes/tablaClientes.php | PHP | Muestra la tabla de los clientes en la interfaz. |
| ./vistas/usuarios/tablaUsuarios.php | PHP | Muestra la tabla de los usuarios en la interfaz. |
| ./vistas/ventas | PHP | Contiene el formato de reportes, tiquetes de venta, la tabla de ventas y el historial de ventas de productos. |